



**JEWELRY  
PLATING**

**GP03P**

ORO PER STILO GALVANICA ROSA

**INFORMAZIONI GENERALI**

GP03P è una soluzione di oro rosa per deposizione a penna che deposita un colore rosa brillante sulle superfici da lavorare. È una soluzione perfetta per applicazioni bicolore dove sia richiesto un tono in colore rosa. Può anche essere utilizzato per evidenziare specifici dettagli o per coprire giunture saldate su pezzi in oro rosa. Questa soluzione elettrolitica è formulata in totale assenza di nickel, piombo e cadmio e, pur essendo una soluzione alcalina di doratura tradizionale a base cianuro, non è pericolosa al trasporto dal momento che la concentrazione di questo composto tossico è ben al di sotto dei limiti di legge previsti.

**Forma prodotto**

Concentrazione metallo	0.3 g/ 100 ml
pH del prodotto	Alcalino
Formato soluzione	Liquido
Formato soluzione	Pronto uso
Colore soluzione galvanica	Blu
Tempo di conservazione	2 anni
Volume	100 ml

**Data deposito**

Aspetto soluzione	A specchio
Purezza (%)	100.0
Durezza [HV 0.01]	90 - 100
Densità [g/cm³]	19.6
Colore soluzione galvanica	Rosa Oro
Spessore da-a [µm]	0,1 - 0,3



Dati operativi	RANGE	OTTIMALE
Temperatura di lavoro [°C]	20 - 30	25

Concentrazione metallo	METALLO	RANGE (g/l)	OTTIMALE (g/l)
	Oro	30	30.0

**Coordinate colore**

L*	83.7
a*	12.3
b*	13.7
c*	18.4

**PREPARAZIONE**

GP03P è una soluzione galvanica per penna pronta all'uso avente concentrazione pari a 0.3 g/100 ml. Essendo pronto uso, al prodotto non viene richiesta alcuna preparazione supplementare.

**ATTREZZATURA**

Dispositivo di alimentazione elettrica: macchina per stilogalvanica (raddrizzatore a 5 Amp. – 12 Volt).  
Anodo: consistente in una penna con bandierina avvolta sulla punta in platino.  
Puntali: feltrini in fibra (bianchi o marroni).

**PRE TRATTAMENTO**

I pezzi da trattare galvanicamente con l'uso della tecnica a penna devono seguire esattamente le stesse identiche procedure di preparazione previste con l'applicazione ad immersione per bagno (sgrassatura, neutralizzazione e lavaggio). GP03P può essere depositato direttamente su argento, palladio, oro, nickel e sue leghe. Un deposito strike intermedio a base di metallo prezioso è invece necessario prima di depositare il prodotto su stagno, piombo, zinco, alluminio e ferro.

**UTILIZZO DEL PRODOTTO**

Allo scopo di selezionare il voltaggio di lavoro più adatto, si tenga presente che l'intervallo ottimale dipende dal tipo di puntale che si vuole utilizzare con la penna:

- 9-11 V con l'uso di puntali bianchi
- 8-10 V con l'uso di puntali marroni
- 6-8 V con l'uso del sistema PENGRAF

**POST TRATTAMENTO**

La soluzione elettrolitica deve poter essere rimossa dalla superficie il più velocemente possibile. Lavare via per bene i residui di soluzione attraverso immersione in un bagno di recupero (recupero statico). Lavare quindi la superficie lavorata in un sistema ad acqua demineralizzata corrente e quindi asciugare.

**MANTENIMENTO DEL BAGNO**

Usare la soluzione di rodio fino a suo completo esaurimento senza l'uso di additivi di ripristino (replenisher).

**INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI****TEMPERATURA**

GP03P dà i migliori risultati in termini di deposito a temperatura ambiente.

**INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA**

Trattandosi di una soluzione chimica di natura acida, l'elettrolita ha proprietà corrosive oltre che mostrare effetti irritanti sulla pelle, gli occhi e sulle mucose. Si raccomanda pertanto la massima cautela nel suo utilizzo, evitando il contatto diretto con la pelle e gli occhi. Usare guanti e protezioni per gli occhi. Per ulteriori informazioni si rimanda alla consultazione della relativa scheda di sicurezza.

**DISCLAIMER**

Le notizie qui contenute sono il risultato di verifiche attente e accurate. Esse rappresentano, al momento della stampa della presente istruzione tecnica, il meglio della nostra conoscenza e si riferiscono al normale uso dei prodotti. Deve essere cura dell'utilizzatore accertare che queste informazioni non siano state superate da altre successive. Lo stoccaggio, la manipolazione e l'impiego dei prodotti sono, successivamente alla spedizione, al di là della nostra possibilità di controllo; quindi le informazioni di cui sopra non devono intendersi come garanzia, espressa o implicita dei risultati derivanti dall'utilizzo dei prodotti stessi.